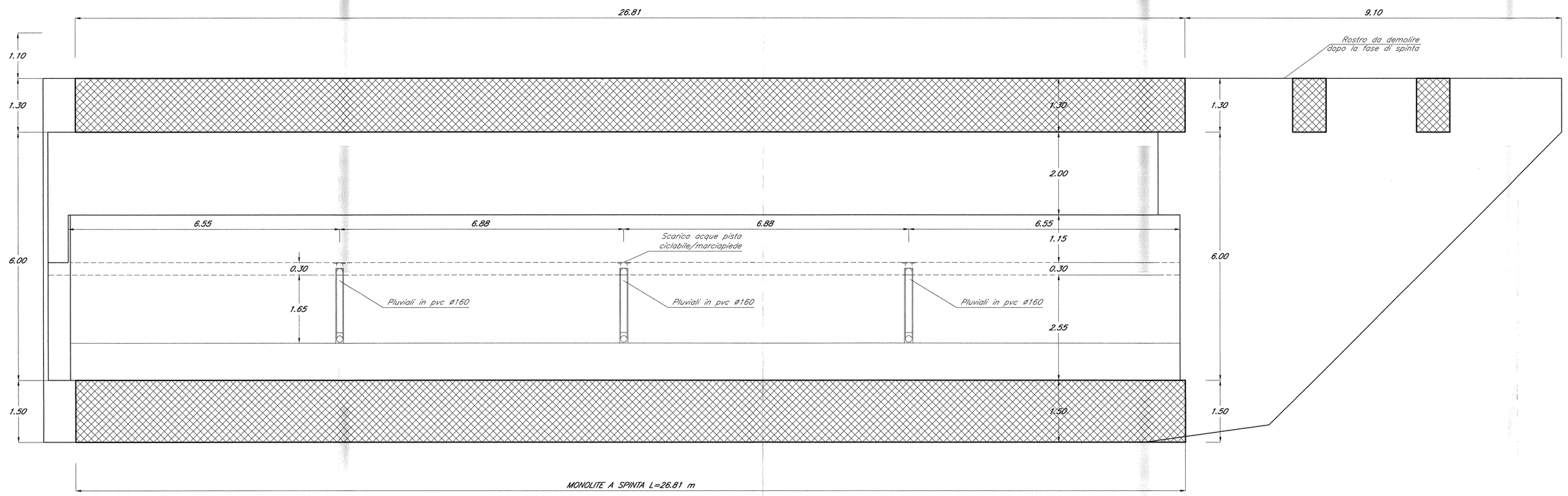
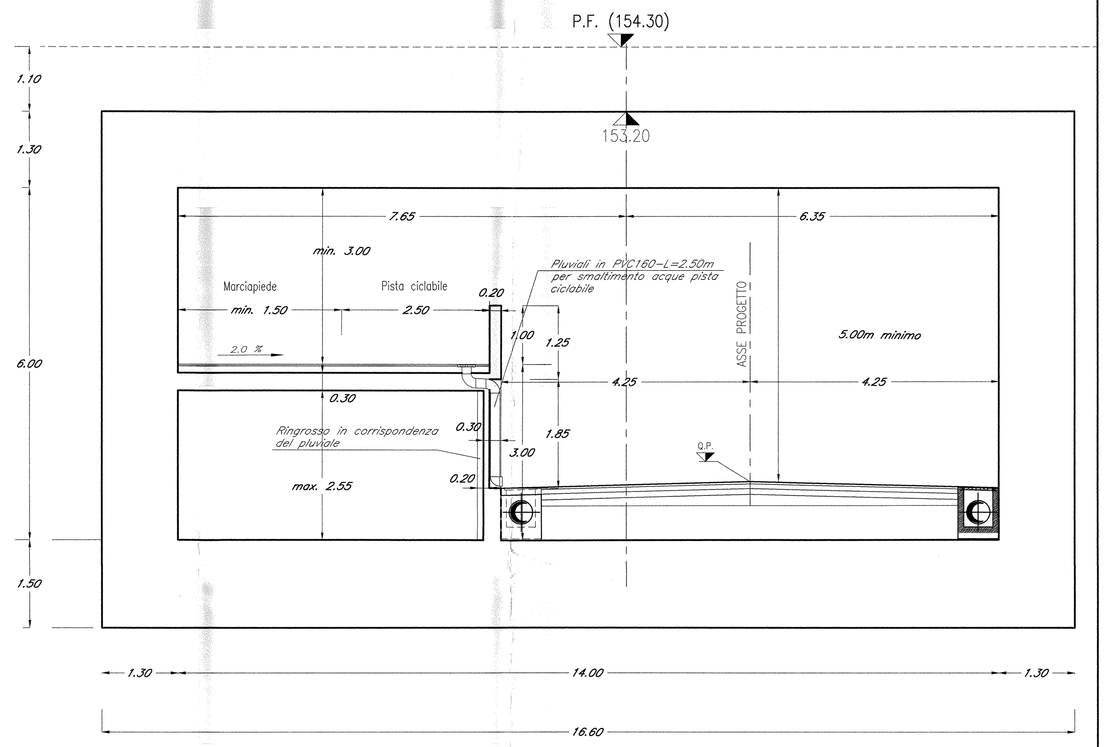
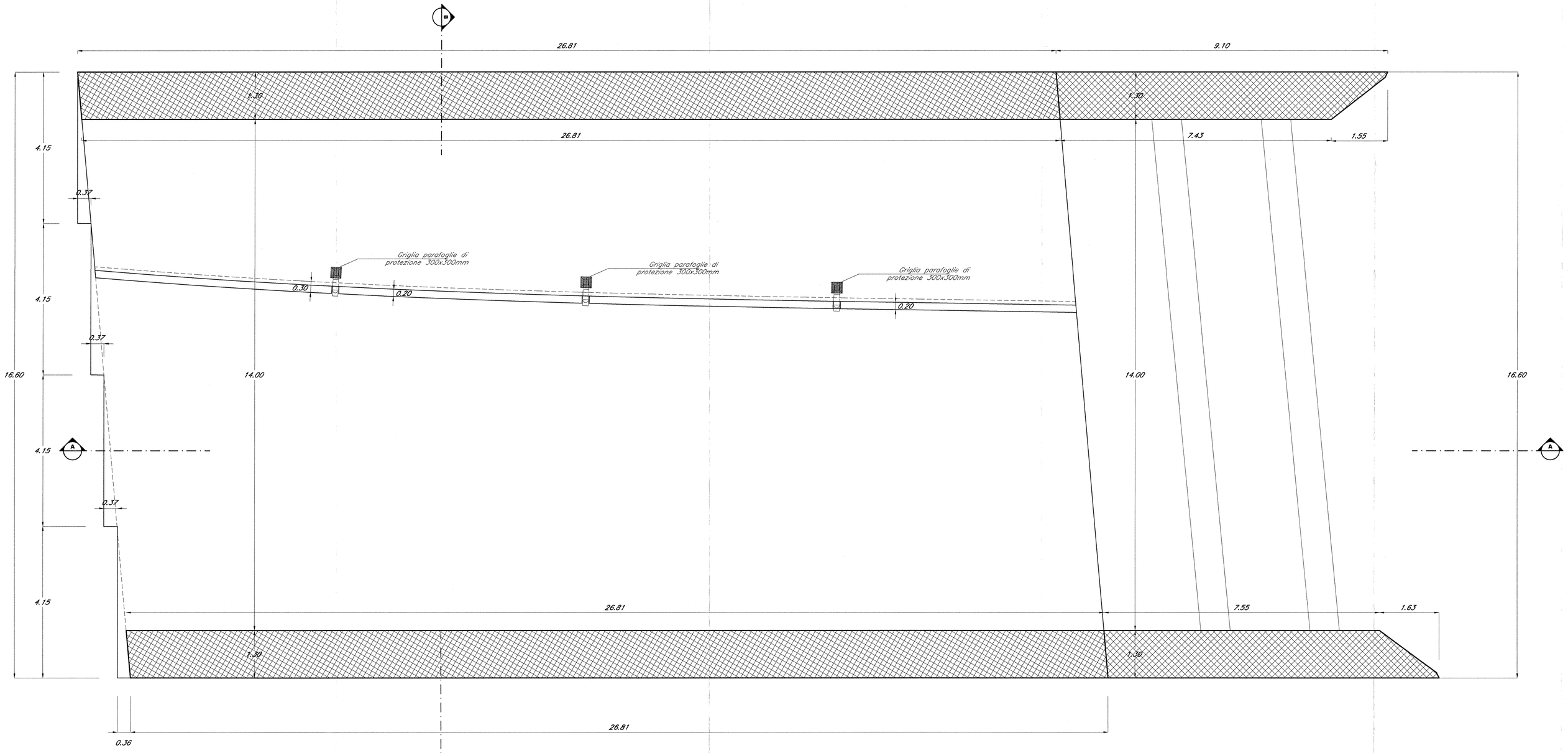


AA SEZIONE A–A
scala 1:50



BB SEZIONE B–B
scala 1:50

INCIDENZA ARMATURE:		
MANUFATTO SCATOLARE	– SOLETTA SUPERIORE	110 Kg/Mc
	– PIEDRITTI	90 Kg/Mc
	– FONDAZIONE	90 Kg/Mc
	– PISTA CICLABILE/ MARCIAPIEDE	70 Kg/Mc



PIANTA
scala 1:50

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C20_0/R15_{kg}$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XA1	--	– Cunelette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM I-V	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3–S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	– Scatolari e tombini a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3–S4	CEM III-V	C28/35	XC3	25	– Muri di contrasto e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpa debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) o non armati – Solettoni di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
H	4	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	--	– Cunette gettate in opera, canalette e cordoli
	1	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
L		--	--	CEM I-V	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, rinfrancamento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	FeB44k Controllato SALDABILE $f_{yk}/f_{tk} < 1.35$; (f_t/f_y) medio > 1.13 Come da D.M. 9–1–96 dove f_{yk}= Singolo valore tensione snerv. f_{yk}= Valore nominale di riferimento f_t= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	f_{pk} 1855 MPa – $f_{p(1)k}$ 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	FE 430 B
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe I; Elettrodi tipo E44/CL3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE — s=6.0 cm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO — s=4.0 cm; s=3.5 cm – per le superfici ispezionabili;
– PALE E SPALLE — s=4.0 cm – per i tirelli a contatto con il terreno; s=3.5 cm
– SETTI E SOLUTTE IN ELEVAZIONE — s=3.5 cm – estradosso; s=3.0 cm – intradosso
– SOLUTTE PER IMPALCATO DEI PONTI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - SOTTOVIA E SOTTOPASSI
SLZ1 - Nuovo sottovia lungo V.le Lombardia
Carpenteria sottopasso Tav. 1/2

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	SLZ100	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Inglisti	Gen.2011			S. Bonalli		
B	Recepimento Verifica sostanziale	E. Barteaghi	Mar.2011			S. Bonalli		

File: MDL112D26BBSLZ100001_B — n. Elab.: -